

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านหนองบัว  
 ปริมาณงาน จุดเริ่มต้น บ้านนางปูน กล้าดี ไปบ้านนายมิตรชัย อินประจง ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 190 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่  
 คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 950 ตารางเมตร ไหล่ทางถมดินตามสภาพถนน พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย  
 (ตามแบบ ทด.บึงสำโรง กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านหนองบัว หมู่ที่ 1 ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลบึงสำโรง อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2564

แบบเลขที่ 101 / 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดิน							
1.1	งานกรุยทาง ถางป่าขุดตอ (ปรับแต่งพื้นที่เดิม)	ตร.ม.	950.00	1.64	1,558.00	1.3607	2.23	2,119.97
1.2	งานดินตัด	ตร.ม.	-	43.59	-	1.3607	59.30	-
1.3	งานดินถมคันทาง (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ตร.ม.	-	58.08	-	1.3607	79.02	-
2	งานวางท่อ							
2.1	งานวางท่อ คสล.Ø 0.60 ม.	ท่อน	-	1,240.09	-	1.3607	1,687.38	-
3	งานรองพื้นทางและไหล่ทาง							
3.1	งานลูกรังรองพื้นทาง (บดอัดแน่น 95%)	ลบ.ม.	-	381.88	-	1.3607	519.62	-
3.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ลบ.ม.	-	334.19	-	1.3607	454.73	-
3.3	งานไหล่ทางลูกรัง (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ลบ.ม.	-	214.59	-	1.3607	291.99	-
4	งานผิวทาง							
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	950.00	242.88	230,735.05	1.3607	330.48	313,961.18
4.2	รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 15	ม.	5.00	164.09	820.45	1.3607	223.27	1,116.38
4.3	รอยต่อเมื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) RB 15	ม.	90.00	90.13	8,111.70	1.3607	122.63	11,037.59
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 12	ม.	190.00	65.04	12,357.60	1.3607	88.49	16,814.98
<b>TOTAL (รวมทั้งหมด)</b>								<b>345,050.10</b>

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	253,582.80
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3607
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	

<b>ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง</b>	<b>สามแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน</b>	<b>339,800.00</b>
ขนาดหรือเนื้อที่	950.00 ตร.ม.	เฉลี่ยราคา 357.68 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดตรวจราคา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง  
 - คณะกรรมการกำหนดตรวจราคา ได้กำหนดตรวจราคาในการจัดซื้อจัดจ้าง  
 เป็นเงินทั้งสิ้น 339,800.-บาท (สามแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน)  
 - เห็นควรอนุมัติใช้ราคาค่านี้เป็นราคากลางในการจัดซื้อจัดจ้าง ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานฯ  
 (นายคมสันต์ เชื้อกุดรู)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....เห็นชอบ  
 (นายสุริยา หาญจิตร)  
 ปลัดเทศบาลตำบลบึงสำโรง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางพรณี สุริยะ)  
 ผู้อำนวยการกองคลัง

(ลงชื่อ).....อนุมัติ  
 (นายยงยุทธ คำประพันธ์)  
 นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นางปวีศา บุญประสิทธิ์)  
 หัวหน้าสำนักปลัด



## เทศบาลตำบลบึงสำโรง

อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านหนองบัว  
บ้านหนองบัว หมู่ที่ 1 ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน จุดเริ่มต้น บ้านนางปิ่น ก่อสร้าง ไปบ้านนายมิตรชัย อินประจง ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

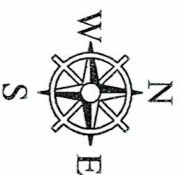
ยาว 190 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 950 ตารางเมตร

ให้หลักฐานตามสภาพถนน พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ ทต.บึงสำโรงกำหนด)

งบประมาณประจำปี 2564

แบบเลขที่ 101/2564





พิกัด X = 199528.18 Y = 1738151.79

สถานที่ดำเนินการ



โครงการ

ปรับปรุงแผนพัฒนาครอบครัวเสริมพลัง  
ภายในหมู่บ้านหนองบัว

สถานที่ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 1

ต.บึงสร้าง อ.แก่งตะนน  
จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายณชัย ไทศารวม)

ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายคมสันต์ เตือกตุ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุริยา ทาญีตร)

ปลัดเทศบาลตำบลบึงสร้าง

อนุมัติ

(นายอรรถ คำประพันธ์)

นายกเทศมนตรีตำบลบึงสร้าง

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

หมายเลข 101 / 2564

แผ่นที่ 1 / 5

มาตรฐาน NO SCAEL

สัญลักษณ์  
เขตเทศบาลตำบลบึงสร้าง

แม่น้ำ คลอง (สีน้ำเงิน)

ทางน้ำ คลอง (สีน้ำเงิน)

ถนนลูกรัง 3 เมตร

ถนน 6 เมตร (สีน้ำเงิน)

ถนน 12 เมตร (สีน้ำเงิน)

ถนน 18 เมตร (สีน้ำเงิน)



เขตตำบลบึงสร้าง

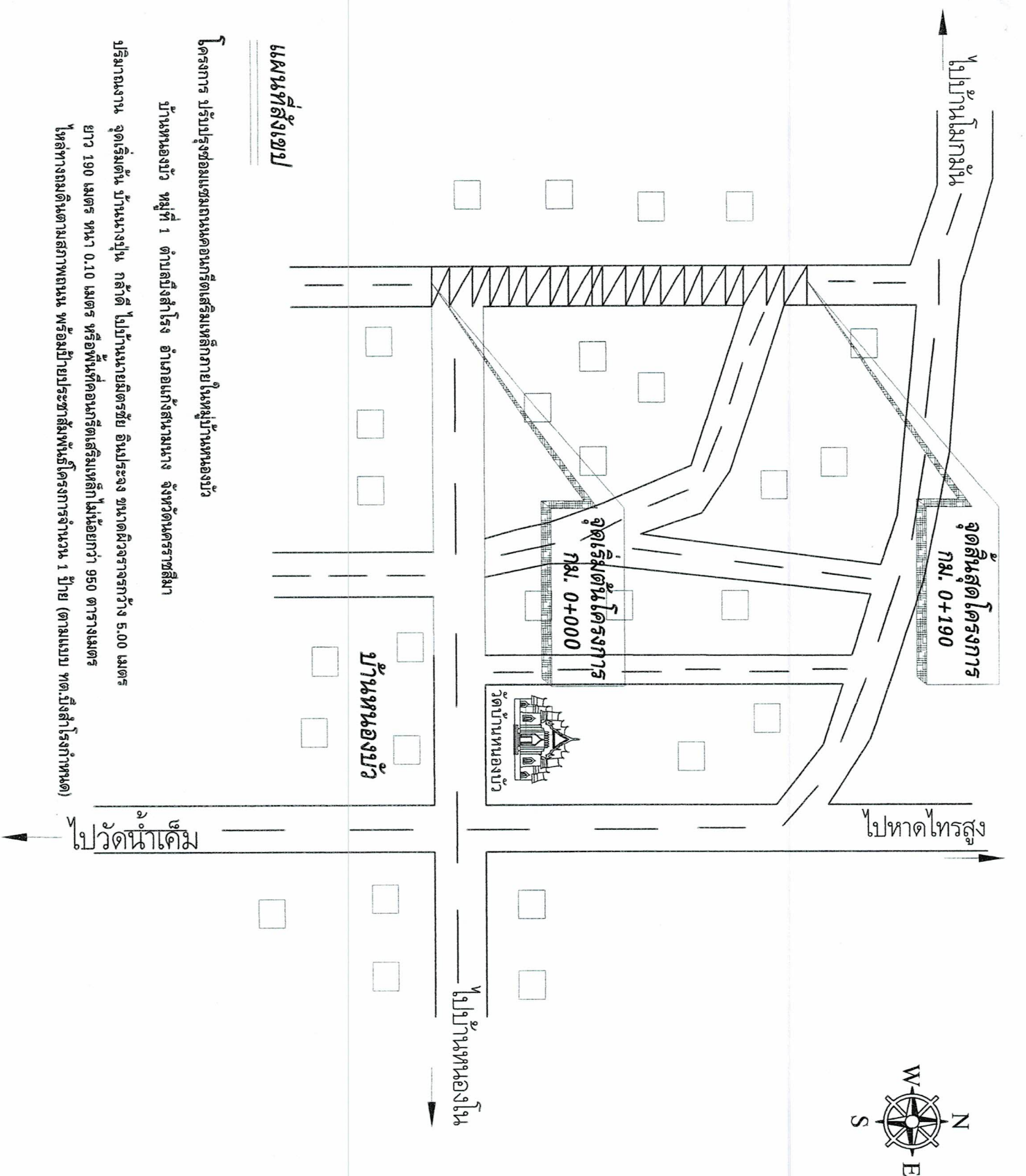
ถนน 3 เมตร

ถนน 6 เมตร

ถนน 12 เมตร

ถนน 18 เมตร

แผนที่ตำบลบึงสร้าง



**แผนหนังสือแปล**

โครงการ ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านหนองบัว

บ้านหนองบัว หมู่ที่ 1 ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก้งสมบูรณ์ จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน จุดเริ่มต้น บ้านนางขุน ก่อสร้าง ไปบ้านนายมิตรชัย อินประวง ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร

ยาว 190 เมตร หน้า 0.10 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตเสริมเหล็ก ใช้น้อยกว่า 950 ตารางเมตร

ใช้ทางเดิมเดิมตามสภาพถนน พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย (ตามแบบ ทด.บึงสำโรงกำหนด)



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ภายในหมู่บ้านหนองบัว

สถานที่ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
ตำบลบึงสำโรง อ.แก้งสมบูรณ์  
จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายแพทย์ ไพฑลธรรม)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายสมสันต์ เชื้ออุตุ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุวิธา หุกขจิตร)  
ปลัดเทศบาลตำบลบึงสำโรง

อนุมัติ

(นายธงยุทธ คำประพันธ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

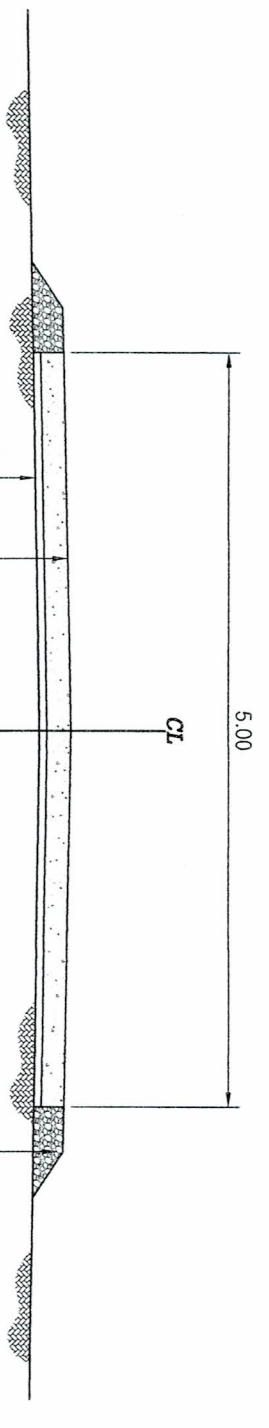
วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

แบบเลขที่ 101 / 2564

แผ่นที่ 2 / 5

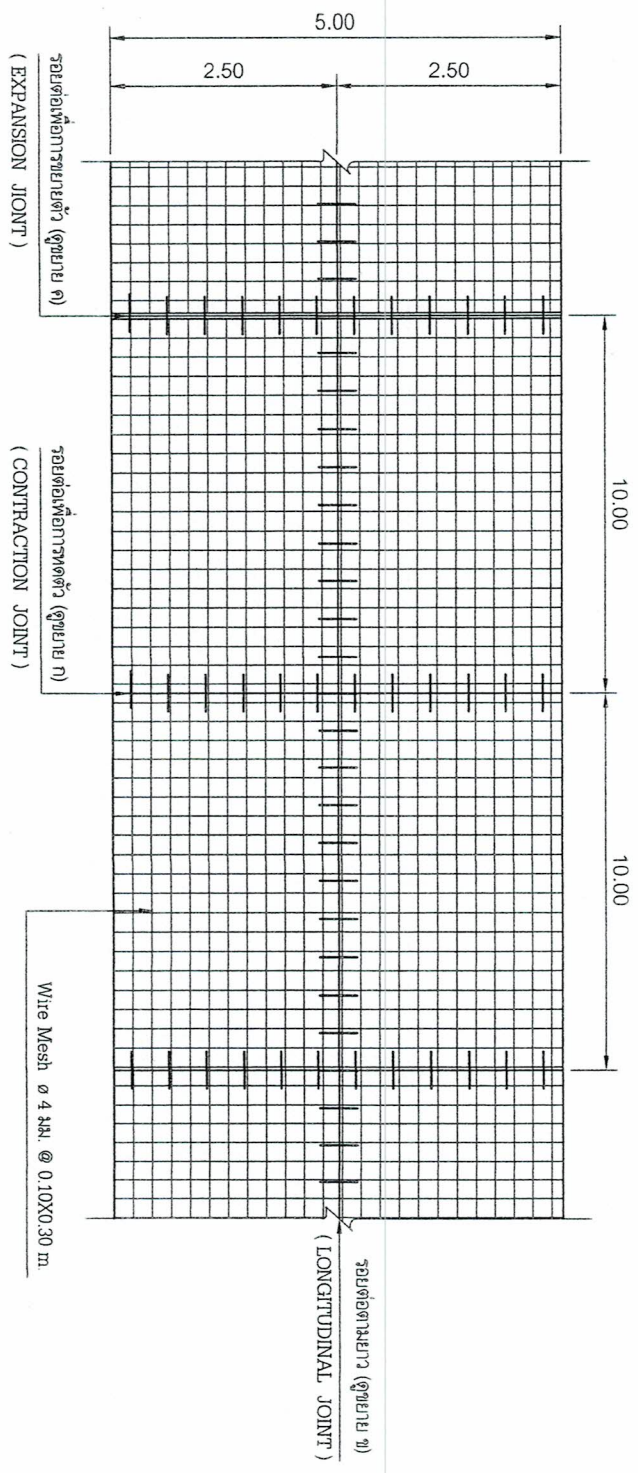
มาตรฐาน NO SCAEL



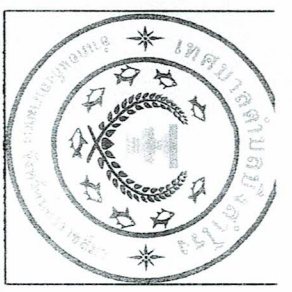


**รูปตัดตามขวาง**  
NOT TO SCALE

- หมายเหตุ
1. มิติต่างๆระบุเป็นเมตร ยกเว้นระบุเป็นอย่างอื่น
  2. รอยต่อตามขวางเพื่อการหดตัว (contraction joint) จะตั้งก่อสร้างทุกระยะ 10.00 เมตร
  3. รอยต่อตามขวางเพื่อการขยายตัว (expansion joint) จะตั้งก่อสร้างทุกระยะไม่เกิน 100 เมตร



**แปลนการเสริมเหล็กถนน คลล.**  
NOT TO SCALE



โครงการ  
ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ภายในหมู่บ้านหนองบัว

สถานที่  
บ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
ต.บึงสร้าง อ.แก่งตะดินนง  
จ.นครราชสีมา

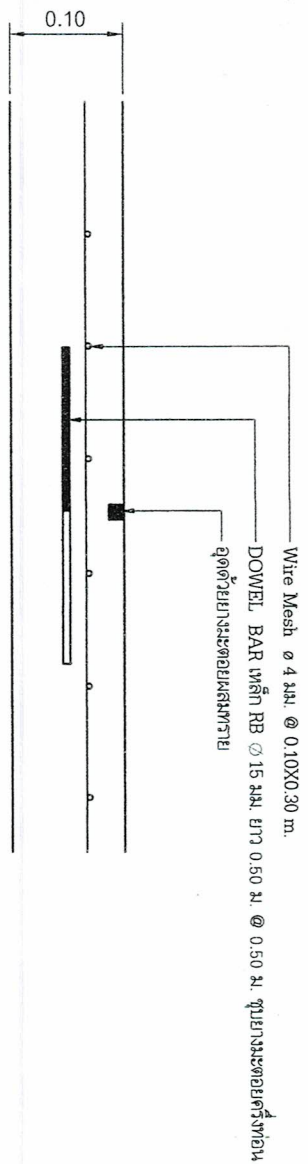
สำรวจ/เขียนแบบ  
(นายแพทย์ ینگทอรรณ)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ  
(นายคมสันต์ เชื้อกุดดู)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ  
(นายสุริยา ทาบุญจตุร)  
ปลัดเทศบาลตำบลบึงสร้าง

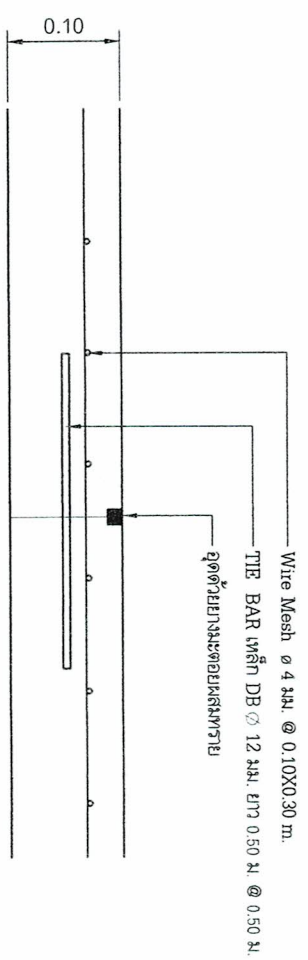
อนุมัติ  
(นายยุทธ ค้ำประพันธ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบึงสร้าง

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564  
แบบเลขที่ 101 / 2564  
แผ่นที่ 3 / 5  
มาตรฐาน NO SCAEL



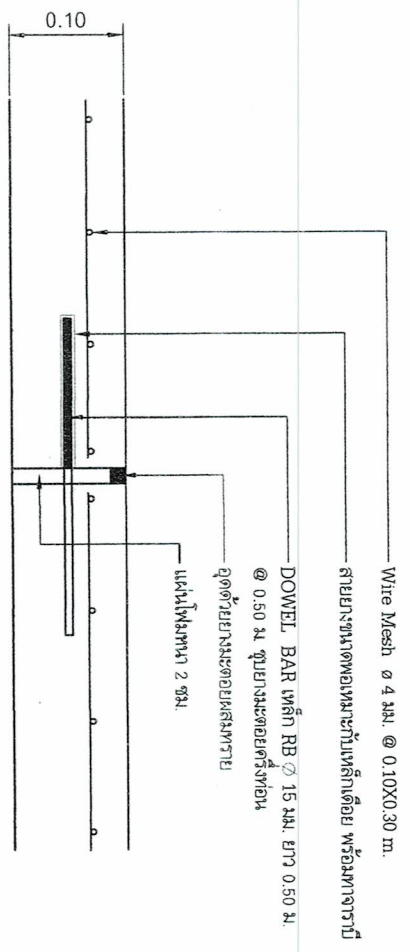
**แบบขยาย ก**

รอยต่อตามแนวเพื่อกำหนดตัว ( CONTRACTION JOINT ) ทุบระยะไม่เกิน 10 ม.  
NOT TO SCALE



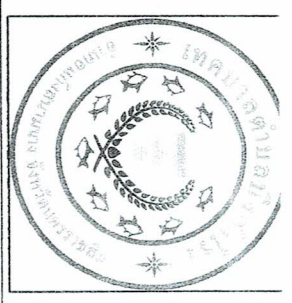
**แบบขยาย ข**

รอยต่อตามยาว ( LONGITUDINAL JOINT )  
NOT TO SCALE



**แบบขยาย ค**

รอยต่อเพื่อการขยายตัว ( EXPANSION JOINT ) ทุบระยะไม่เกิน 100 ม.  
NOT TO SCALE



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ภายในหมู่บ้านหนองบัว

สถานที่ บ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
ตำบลสำโรง อ.แม่แตงนางนง  
จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายแพทย์ ไพศาลธรรม)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายคมสันต์ เต็มตุ๋น)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เขียนขอบ

ปลัดเทศบาลตำบลสำโรง  
(นายสุริยา ทาบุญตรา)

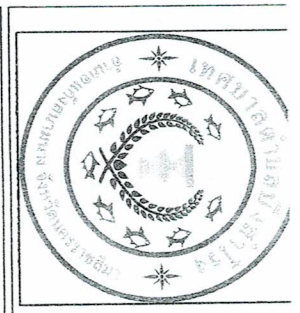
อนุมัติ

(นายบุญพิช คำประพันธ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลสำโรง

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

แบบเลขที่ 101 / 2564

มาตรฐาน NO SCAEL



รูปแปลน  
SCALE 1:25



โครงการ

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ภายในหมู่บ้านหนองบัว

สถานที่

บ้านหนองบัว หมู่ที่ 1  
ต.บึงสำโรง อ.แม่สอดน่าน  
จ.นครราชสีมา

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายณพชัย โปตาธรรม)  
ผู้ช่วยช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายณคนันต์ เตือกตุรุ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นายสุวิยา ทวีจัตรา)  
ปลัดเทศบาลตำบลบึงสำโรง

อนุมัติ

(นายณงุฑุฑ ค่ำประพันธ์)  
นายกเทศมนตรีตำบลบึงสำโรง

วันที่ 27 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564

แบบเลขที่ 101 / 2564  
แผ่นที่ 5 / 5

มาตรฐาน NO SCAEL

2.40

โครงการก่อสร้าง.....

ชื่อโครงการ  
ปริมาณงาน  
งบประมาณ  
ผู้รับจ้าง  
ผู้ควบคุมงาน

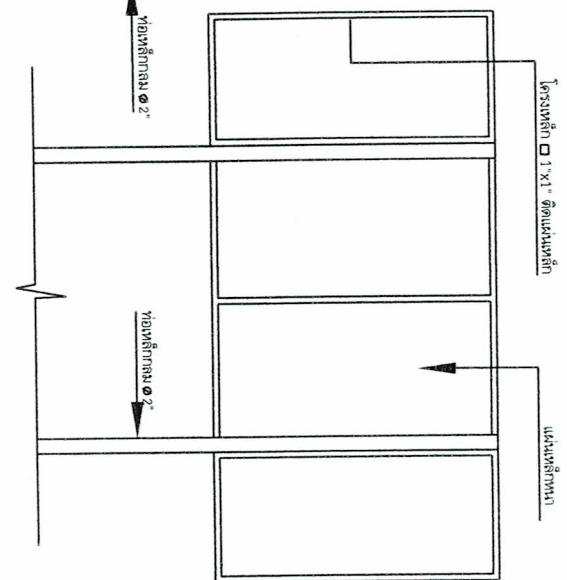
บันทึก  
วันเริ่มปฏิบัติงาน  
คณะกรรมการตรวจการจ้าง

1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_

1.20

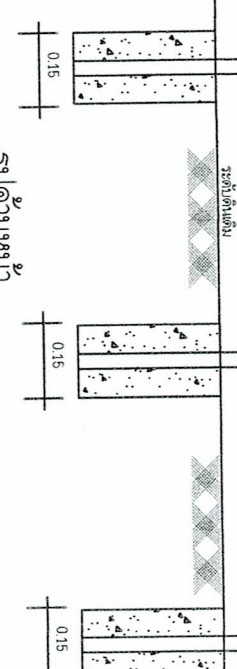
0.55

ขอบลึกตาม ๑' 2"



รูปด้านหลัง  
SCALE 1:25

รูปด้านข้าง  
SCALE 1:25



รูปด้านหน้า  
SCALE 1:25

รายการประกอบแบบ  
1. เสาและพื้นป้ายทาสีเขียว 2. ตัน ใต้ถุน  
2. ตัวหนังสือสีขาว  
ขนาดตัวหนังสือกำหนดตามความเหมาะสม ชื่อตามแบบกำหนด  
4. แผ่นเหล็กขนาดกว้าง 1.20 ม. ยาว 2.40 ม.  
ทล.เบยเซตุ



ตารางการจัดแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ..ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านหนองบัว..หมู่ที่ ๑..บ้านหนองบัว...

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุ ในประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑	คอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	๙๕	๑,๗๔๙.๔๙	๑๖๖,๒๐๑.๕๕	๑๖๖,๒๐๑.๕๕	-
๒	ท่อพีวีซี Ø๓/๔ นิ้ว	เส้น	๑	๙๕	๙๕.๐๐	๙๕.๐๐	-
๓							
๔							
๕							
รวม					๑๖๖,๒๙๖.๕๕	๑๖๖,๒๙๖.๕๕	-
อัตรา (ร้อยละ)					๑๐๐	๑๐๐	๐.๐๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ  
( นายคมสันต์ เชื้อกุดรู )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นางพรรณี สุริยะ )  
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ.....กรรมการ  
( นางปวีศา บุญประสิทธิ์ )  
หัวหน้าสำนักปลัด



## ตารางการจัดแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

โครงการ..ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านหนองบัว..หมู่ที่ ๑..บ้านหนองบัว...

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ

แผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

ปริมาณเหล็กทั้งโครงการ .....๑.๖๑..... (ตัน)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑	เหล็กเส้นกลม Ø ๑๕ มม.	ตัน	๐.๑๔	๐.๑๔	-
๒	เหล็กข้ออ้อย Ø ๑๒ มม.	ตัน	๐.๑๗	๐.๑๗	-
๓	เหล็กตะแกรง Wire Mesh	ตัน	๑.๓๐	๑.๓๐	-
๔					-
๕					-
รวม			๑.๖๑	๑.๖๑	-
อัตรา (ร้อยละ)			๑๐๐	๑๐๐	๐.๐๐


3,782.79


4,401.37

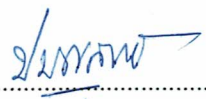
36,673.83

44,857.99

### คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
( นายคมสันต์ เชื้อกุดรู )  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นางพรรณี สุริยะ )  
ผู้อำนวยการกองคลัง

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นางปวีรศา บุญประสิทธิ์ )  
หัวหน้าสำนักปลัด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ  
ปริมาณงาน

ปรับปรุงซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านหนองบัว  
จุดเริ่มต้น บ้านนางปุ่น กล้าดี ไปบ้านนายมิตรชัย อินประจง ขนาดผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาว 190 เมตร หนา 0.10 เมตร หรือพื้นที่  
คอนกรีตเสริมเหล็กไม่น้อยกว่า 950 ตารางเมตร ไล่ทางถมดินตามสภาพถนน พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย  
(ตามแบบ ทด.บึงสำโรง กำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านหนองบัว หมู่ที่ 1 ตำบลบึงสำโรง อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

เทศบาลตำบลบึงสำโรง อำเภอแก่งสนามนาง จังหวัดนครราชสีมา

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 22 มิถุนายน 2564

แบบเลขที่ 101 / 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานดิน								
1.1	งานกรุยทาง ถางป่าขุดคอ (ปรับแต่งพื้นที่ทางเดิม)	ตร.ม.	950.00	1.64	1,558.00	1.3607	2.23	2,119.97	
1.2	งานดินตัด	ตร.ม.	-	43.59	-	1.3607	59.30	-	
1.3	งานดินถมคันทาง (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ตร.ม.	-	58.08	-	1.3607	79.02	-	
2	งานวางท่อ								
2.1	งานวางท่อ คล.Ø 0.60 ม.	ท่อน	-	1,240.09	-	1.3607	1,687.38	-	
3	งานรองพื้นทางและไหล่ทาง								
3.1	งานลูกรังรองพื้นทาง (บดอัดแน่น 95%)	ลบ.ม.	-	381.88	-	1.3607	519.62	-	
3.2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ลบ.ม.	-	334.19	-	1.3607	454.73	-	
3.3	งานไหล่ทางลูกรัง (ปรับเกลี่ยแต่งเรียบ)	ลบ.ม.	-	214.59	-	1.3607	291.99	-	
4	งานผิวทาง								
4.1	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.10 ม.	ตร.ม.	950.00	242.88	230,735.05	1.3607	330.48	313,961.18	พัสดุในประเทศ
4.2	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (Expansion Joint) RB 15	ม.	5.00	164.09	820.45	1.3607	223.27	1,116.39	พัสดุในประเทศ
4.3	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (Contraction Joint) RB 15	ม.	90.00	90.13	8,111.70	1.3607	122.63	11,037.59	พัสดุในประเทศ
4.4	รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint) DB 12	ม.	190.00	65.04	12,357.60	1.3607	88.49	16,814.99	พัสดุในประเทศ
<b>TOTAL (รวมทั้งหมด)</b>								<b>345,050.12</b>	

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 253,582.80

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

**ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง**

**สามแสนสามหมื่นเก้าพันแปดร้อยบาทถ้วน**

**339,800.00**

ขนาดหรือเนื้อที่

950.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา

357.68 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ ให้ถือปฏิบัติตามหนังสือ ส่วนที่ 3 ที่ กค (กวาง) 0405.2/ว 89 ลงวันที่ 18 กุมภาพันธ์ 2564

เรื่อง แนวทางปฏิบัติตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุ และวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริม หรือสนับสนุน (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2563

(ลงชื่อ).....ประมาณราคา/ตรวจ

(นายคมสันต์ เชื้อกุดดู)

ผู้อำนวยการกองช่าง